

9.アドレス計画

■ 校外アドレス計画(グローバルアドレス) SecureOCN光アクセスIP8にて固定IPアドレス割当 サーバのみ固定する。

◎JPNIC IPアドレス登録済 210.232.92.50ネットワークアドレス 外部用WWWサーバーにて発信し、ISPはOCNにて契約登録 WWWサーバー利用(HPIは200MB /メール100個2000MB) 他に新規汎用ドメイン申請予定

◎ネットワークアドレスの範囲(8個実質5個)アドレス範囲は、ルーターAR740, 外部DNSサーバー, WEBサーバー, メールサーバに設定する。

■校内アドレス計画(プライベートアドレス設定) ローカルアドレス設定

◆校内メールサーバー	192.168.0.1
◆校内ファイルサーバー	192.168.0.2
◆校内WEBサーバー	192.168.0.3
◆校内プリンタサーバー	192.168.0.4

◎音楽室・化学実験室・図書室・会議室・保健室・進路指導室・教室・電子機械科・電子科実習室・特別教室にあるの生徒利用PCは、ログ記録管理のため、すべてのPCに指定プライベートアドレスを割り振ることでセキュリティ保護をする。

◆1年教室 PC12台	192.168.3. 1	~	192.168.3.12	VLAN4
◆2年教室 PC12台	192.168.3. 13	~	192.168.3.24	VLAN4
◆3年教室 PC12台	192.168.3. 25	~	192.168.3.36	VLAN4
◆音楽室 PC10台	192.168.0. 5	~	192.168.0. 1	VLAN1
◆化学実験室 PC20台	192.168.0. 15	~	192.168.0. 24	VLAN1
◆図書室 PC10台	192.168.1. 1	~	192.168.1. 10	VLAN2
◆会議室 PC10台	192.168.1. 11	~	192.168.1. 20	VLAN2
◆保健室 PC10台	192.168.2. 1	~	192.168.2.10	VLAN3
◆進路指導室 PC10台	192.168.2. 11	~	192.168.2.20	VLAN3
◆電子機械科PC20台	192.168.4. 1	~	192.168.1.20	VLAN5
◆電子科実習室 20台	192.168.5. 21	~	192.168.5.20	VLAN6
◆産業デザイン科				VLAN7
Macintosh用PC20台	192.168.6. 1	~	192.168.6. 20	VLAN7
Windows用 PC20台	192.168.6. 21	~	192.168.6. 40	VLAN7

